



Руководство по использованию служебной программы настройки компьютера (F10)

Настольные компьютеры HP Compaq
моделей dx2000

Номер документа: 359500-251

Февраль 2004

В данном руководстве содержатся инструкции по использованию программы настройки компьютера. Это средство служит для распознавания и изменения стандартной настройки компьютера при установке нового жесткого диска, а также для целей обслуживания.

© Компания Hewlett–Packard Development (Hewlett–Packard Development Company, L.P.), 2004.

Информация, содержащаяся в настоящем документе, может быть изменена без предварительного уведомления.

Microsoft, MS–DOS, Windows и Windows NT являются товарными знаками корпорации Microsoft в США и других странах.

Intel, Pentium, Intel Inside и Celeron являются охраняемыми товарными знаками корпорации Intel в США и других странах.

Adobe, Acrobat и Acrobat Reader являются охраняемыми товарными знаками корпорации Adobe Systems.

Все виды гарантий на продукты и услуги компании HP указываются исключительно в заявлениях о гарантии, прилагаемых к указанным продуктам и услугам. Никакие сведения, содержащиеся в данном документе не должны истолковываться как предоставление дополнительных гарантий. Компания Hewlett–Packard не несет ответственности за технические ошибки или опечатки, которые могут содержаться в настоящем документе.

Представленные в данном руководстве сведения защищены законами, регулирующими отношения авторского права. Никакая часть настоящего руководства не может быть воспроизведена какими–либо средствами (в том числе фотокопировальными) без специального письменного разрешения компании Hewlett–Packard.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Помеченный таким образом текст означает, что несоблюдение рекомендаций может привести к тяжелым телесным повреждениям или гибели человека.



ОСТОРОЖНО! Помеченный таким образом текст означает, что несоблюдение рекомендаций может привести к повреждению оборудования или потере информации.

Руководство по использованию служебной программы настройки компьютера (F10)

Настольные компьютеры HP Compaq моделей dx2000

Вторая редакция (Февраль 2004)

Номер документа: 359500-251

Содержание

Программа настройки компьютера (F10)

Программа настройки компьютера (F10)	1
Программы настройки компьютера (F10)	2
System Information (сведения о системе)	3
Основные параметры CMOS	4
Основные параметры CMOS	5
Управление питанием	
Настройка	7
Peripheral Setup (настройка периферийных устройств)	8
Peripheral Setup (настройка периферийных устройств) (Продолжение)	9
Наблюдение за оборудованием	10
Password Options (параметры пароля)	12
Load Default Settings (параметры, загружаемые по умолчанию)	12
Save Changes and Exit (выход с сохранением изменений)	13
Exit without saving (выход без сохранения изменений)	13

Программа настройки компьютера (F10)

Программа настройки компьютера (F10)

Программа настройки компьютера (F10) позволяет выполнять следующие задачи.

- Изменять параметры, заданные изготовителем по умолчанию.
- Устанавливать системные дату и время.
- Задавать, просматривать, изменять и проверять конфигурацию компьютера, включая настройки процессора, видеоадаптера, памяти, звука, накопителей, коммуникационных портов и устройств ввода.
- Изменять порядок загрузки с таких устройств, как жесткие диски, дисководы гибких дисков и дисководы оптических дисков.
- Изменять приоритет загрузки контроллеров жестких дисков IDE.
- Устанавливать пароль, который необходимо будет вводить при каждом включении и перезапуске компьютера.
- Устанавливать пароль, который необходимо вводить при каждой попытке запуска программы настройки компьютера (нажатие клавиши F10).

Программы настройки компьютера (F10)

Вызвать программу настройки компьютера можно только при его запуске или перезагрузке. Чтобы войти в программу настройки компьютера, выполните следующие действия.

1. Включите или перезагрузите компьютер. Если на компьютере работает Windows, выберите команды Пуск > Завершение работы > Перезагрузить компьютер.
2. В начале процесса загрузки нажмите клавишу F10.



Если программа настройки компьютера не была открыта во время перезагрузки компьютера, необходимо снова перезагрузить компьютер, чтобы получить доступ к этой программе.

3. Появится меню программы настройки компьютера, содержащее десять пунктов.
4. Для выбора требуемого пункта используйте клавиши со стрелками вправо и влево. Используйте клавиши со стрелками вверх и вниз для выбора нужного параметра, затем нажмите клавишу ENTER. Чтобы вернуться в меню «Utilities» (служебные программы) программы настройки компьютера, нажмите клавишу ESC.
5. Чтобы применить и сохранить изменения, выберите команду «Save Changes and Exit» (сохранить изменения и выйти).
 - ☐ Если изменения не нужно сохранять, выберите «Exit Without Saving» (выход без сохранения изменений).
 - ☐ Чтобы вернуть настройки к значениям по умолчанию, выберите команду «Load Default Settings» (загрузить параметры по умолчанию). Эта команда возвращает значения параметров, заданные изготовителем по умолчанию.



ОСТОРОЖНО! НЕ ВЫКЛЮЧАЙТЕ компьютер, пока в ПЗУ не сохранятся изменения, сделанные в программе настройки компьютера (F10), чтобы не повредилась информация о конфигурации компьютера (CMOS). Питание можно выключить без неприятных последствий после выхода из программы настройки компьютера (F10).

Программа настройки компьютера

Пункт меню	Команда	Описание
System Information (сведения о системе)	None (отсутствует)	<p>Отображение следующих сведений:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Название изделия • Тип микросхем • MAC-адрес • BIOS Version (версия BIOS) • Дата выпуска BIOS
	CPU/Memory Information	<ul style="list-style-type: none"> • Тип ЦП • Тактовая частота ЦП • Частота FSB • Идентификационный номер ЦП • Размер кэш-памяти (L1 и L2) • Коэффициент • Частота DDR • Память DIMM1 • Память DIMM2 • Память DIMM3 • Память DIMM4 • Доступная системная память • Память устаревших устройств VGA
	DMI Information	<ul style="list-style-type: none"> • Серийный номер шасси • Инвентарный номер • UUID



Набор параметров настройки компьютера может различаться в зависимости от конфигурации оборудования.

Программа настройки компьютера (Продолжение)

Пункт меню	Команда	Описание
Основные параметры CMOS	System Time (hh/mm/ss) (системное время, чч/мм/сс)	Устанавливается системное время в 24-часовом формате.
	System Date (mm/dd/yyyy) (системная дата, мм/дд/гггг)	Установка системной даты.
	Floppy Drive A (дисковод A гибких дисков)	Рассчитывается размер и объем дисковода гибких дисков.
	Primary IDE Master	Автоматическое определение главного основного жесткого диска.
	Primary IDE Slave	Автоматическое определение дополнительного основного жесткого диска.
	Secondary IDE Master	Автоматическое определение вторичного главного жесткого диска.
	Secondary IDE Slave	Автоматическое определение вторичного дополнительного жесткого диска.
	Boot Device Priority (приоритет загрузочных устройств)	Определяется порядок следования всех устройств загрузки системы.



Набор параметров настройки компьютера может различаться в зависимости от конфигурации оборудования.

Программа настройки компьютера (Продолжение)

Пункт меню	Команда	Описание
Основные параметры CMOS	Try Other Boot Devices (попробовать другие загрузочные устройства)	При установке этого параметра в состояние YES (да) система BIOS получает команду проводить загрузку с других загрузочных устройств, не указанных в списке приоритета загрузочных устройств Boot Device Priority.
	Post Delay Time (время ожидания POST, в секундах)	<p>Устанавливает время, в течение которого будет отображаться приглашение (F10=Setup) для запуска служебной программы настройки при загрузке компьютера.</p> <ul style="list-style-type: none"> • None (отсутствует) Время ожидания POST отключено (по умолчанию) • 5: Время ожидания POST — 5 секунд • 15: Время ожидания POST — 15 секунд • 25: Время ожидания POST — 25 секунд • 35: Время ожидания POST — 35 секунд
	System Keyboard (системная клавиатура)	<p>Определяет наличие клавиатуры при загрузке компьютера.</p> <p>Absent (отсутствует): клавиатура не обнаружена (используется по умолчанию)</p> <p>Present (присутствует): клавиатура обнаружена</p>



Набор параметров настройки компьютера может различаться в зависимости от конфигурации оборудования.

Программа настройки компьютера (Продолжение)

Пункт меню	Команда	Описание
Дополнительные параметры CMOS	APIC ACPI SCI IRQ	Включает или отключает внутренний контроллер ввод-вывод APIC и мультипроцессорные таблицы. (Отключение APIC ACPI SCI IRQ может привести к необходимости переустанавливать операционную систему.) <ul style="list-style-type: none">• Enable (вкл.): IRQ 20-23 (по умолчанию)• Disable (выкл.): IRQ 09-11
	Технология Hyper-Threading	Включает или выключает Intel Hyper-Threading. (Данный параметр доступен только с процессором Intel HTT CPU). <ul style="list-style-type: none">• Enable (вкл.): Включение функции Intel HTT (автообнаружение BIOS)• Disable (выкл.): Выключение функции Intel HTT (автообнаружение BIOS)
Дополнительные параметры CMOS	Internal Graphic Mode Select	Выбор размера памяти для внутреннего видеоадаптера. <ul style="list-style-type: none">• Disabled (выкл.): Внутренний графический режим отключен• 1 МБ: общ. 1 МБ• 4 МБ: общ. 4 МБ• 8 МБ: общ. 8 МБ (по умолчанию)• 16 МБ: общ. 16 МБ• 32 МБ: общ. 32 МБ



Набор параметров настройки компьютера может различаться в зависимости от конфигурации оборудования.

Программа настройки компьютера (Продолжение)

Пункт меню	Команда	Описание
	Boot Device Priority (приоритет загрузочных устройств)	Определяет последовательность запуска загрузочных устройств.
Управление питанием Настройка	ACPI Standby State (состояние ожидания ACPI)	<p>Устанавливает состояние ожидания ACPI, когда система переходит в ждущий режим ACPI.</p> <ul style="list-style-type: none"> • S1/POS: Питание в ждущем режиме • S3/STR: Ждущий режим ОЗУ (по умолчанию)
	Restore on AC/Power Loss (восстановление после перепада напряжения)	<p>Задаёт состояние системы после перепада напряжения.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Power Off (отключение питания): Система всегда отключает питание (по умолчанию) • Power On (включение питания): Система всегда включает питание • Last State (по последнему состоянию): Система возвращается к последнему состоянию до перепада напряжения
	Resume On Ring (запуск по звонку)	<p>Задаёт запуск по звонку из режима soft off.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disable (выкл.): Запуск по звонку отключен (по умолчанию) • Enable (вкл.): Запуск по звонку включен



Набор параметров настройки компьютера может различаться в зависимости от конфигурации оборудования.

Программа настройки компьютера (Продолжение)

Пункт меню	Команда	Описание
	Resume On PME (запуск с помощью PME)	Задаёт запуск с помощью PME из режима soft off. <ul style="list-style-type: none">• Disable (выкл.): Запуск с помощью PME отключен• Enable (вкл.): Запуск с помощью PME включен (по умолчанию)
Peripheral Setup (настройка периферийных устройств)	OnBoard LAN (встроенное устройство ЛВС)	Включает или отключает встроенное устройство ЛВС. <ul style="list-style-type: none">• Disable (выкл.): Встроенное устройство ЛВС отключено• Enable (вкл.): Встроенное устройство ЛВС включено (по умолчанию)
	OnBoard LAN Chip Boot ROM (загрузка по локальной сети)	Включает или отключает загрузку по локальной сети. <ul style="list-style-type: none">• Disable (выкл.): Загрузка по локальной сети отключена• Enable (вкл.): Загрузка по локальной сети включена (по умолчанию)
	Init. Graphics Adapter Priority (приоритет видеоадаптеров)	Задаёт первоначальный приоритет видеоадаптера. <ul style="list-style-type: none">• NR146 GV• PCI/ Int-VGA (по умолчанию)• Int-VGA/PCI



Набор параметров настройки компьютера может различаться в зависимости от конфигурации оборудования.

Программа настройки компьютера (Продолжение)

Пункт меню	Команда	Описание
Peripheral Setup (настройка периферийных устройств) (Продолжение)	USB Controller (контроллер USB)	Включает или выключает контроллер USB. <ul style="list-style-type: none"> • Disable (выкл.): Контролер USB отключен • Enable (вкл.): Контроллер USB включен (по умолчанию)
	USB 1.1 Device Legacy Support (поддержка устаревших устройств USB 1.1)	Задаёт поддержку устаревших устройств USB 1.1 в режиме DOS. <ul style="list-style-type: none"> • Disable (выкл.): Поддержка устаревших устройств USB 1.1 отключена • No Mice (нет мыши): Мышь не поддерживается • All Device (все устройства): Все устройства поддерживаются
	OnBoard Serial Port (встроенный последовательный порт)	Задаёт параметры встроенного последовательного порта A. <ul style="list-style-type: none"> • Auto (по умолчанию) • Disable (выкл.) • 3F8/COM1 • 2F8/COM2 • 3E8/COM3 • 2E8/COM4



Набор параметров настройки компьютера может различаться в зависимости от конфигурации оборудования.

Программа настройки компьютера (Продолжение)

Пункт меню	Команда	Описание
Peripheral Setup (настройка периферийных устройств) (Продолжение)	OnBoard Parallel Port (встроенный параллельный порт)	<p>Задаёт параметры встроенного параллельного порта.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Auto (по умолчанию) • Disable (выкл.) • 378 • 278
	Parallel Port Mode (режим работы параллельного порта)	<p>Позволяет задавать режим параллельного порта.</p> <ul style="list-style-type: none"> • SPP (Bi-Dir) • SPP и EPP-1.9 • ECP • ECP и EPP-1.9 (по умолчанию)
Наблюдение за оборудованием	Cpu Ratio Selection Выбор коэффициента умножения тактовой частоты процессора	Позволяет настраивать коэффициент умножения тактовой частоты процессора для процессоров Intel Pentium 4 и Celeron, на которых эта возможность не заблокирована.
	CPU Warning Temperature (предупреждение о температуре ЦП)	Предупреждает, если температура ЦП больше 85°C/185°F.
	CPU Shutdown Temperature (температура отключения ЦП)	Система отключается, если температура ЦП больше 90°C/194°F.



Набор параметров настройки компьютера может различаться в зависимости от конфигурации оборудования.


Программа настройки компьютера (Продолжение)

Пункт меню	Команда	Описание
Наблюдение за оборудованием (Продолжение)	System Warning Temperature (предупреждение о температуре системы)	Предупреждает, если температура системы больше 60°C/140°F.
	System Shutdown Temperature (температура отключения системы)	Система отключается, если температура системы больше 65°C/149°F.
	CPU Temperature (температура ЦП)	Определяет текущую температуру ЦП.
	System Temperature (температура системы)	Определяет текущую температуру системы.
	CPU FAN Speed (скорость вентилятора ЦП)	Определяет скорость вентилятора ЦП.
	Chassis FAN Speed (скорость вентилятора шасси)	Определяет скорость вентилятора шасси.
	CPU VID	Определяет текущее напряжение ЦП.
	Vccp	Определяет текущее напряжение Vccp.
	+1,5 V	Определяет текущее питание ATX +1,5 V
	+2,5 V	Определяет текущее питание ATX +2,5 V
	+3,3 V	Определяет текущее питание ATX +3,3 V




Набор параметров настройки компьютера может различаться в зависимости от конфигурации оборудования.

Программа настройки компьютера (Продолжение)

Пункт меню	Команда	Описание
Наблюдение за оборудованием (Продолжение)	+5,0 В	Определяет текущее питание ATX +5,0 В
	+12,0 В	Определяет текущее питание ATX +12,0 В
	HVcc (+3,3 VSB)	Определяет текущее напряжение HVcc
Password Options (параметры пароля)	Change Supervisor Password (изменение пароля супервизора)	Позволяет устанавливать и изменять пароль супервизора.
	Password Status (статус пароля)	Показывает статус пароля.
	Password Check (проверка пароля)	Позволяет устанавливать проверку пароля, когда задан пароль супервизора. <ul style="list-style-type: none"> • Setup (настройка): Подсказка пароля появляется при выполнении BIOS • Always (всегда): Пароль проверяется каждый раз при загрузке компьютера (по умолчанию)
Load Default Settings (параметры, загружаемые по умолчанию)	None (отсутствует)	Для всех параметров настройки загружаются оптимальные стандартные значения.
 Набор параметров настройки компьютера может различаться в зависимости от конфигурации оборудования.		

Программа настройки компьютера (Продолжение)

Пункт меню	Команда	Описание
Save Changes and Exit (выход с сохранением изменений)	None (отсутствует)	Сохранение изменений и выход из программы.
Exit without saving (выход без сохранения изменений)	None (отсутствует)	Позволяет выходить, не сохраняя сделанные изменения.
 Набор параметров настройки компьютера может различаться в зависимости от конфигурации оборудования.		